



Hauptkennndaten

Produktserie	Modicon TM5
Produkt oder Komponententyp	Digitale E/A-Sicherheitsmodule
Anzahl digitale Eingänge	6
Eingangsspannung der Digitaleingänge	24 V
Anzahl der Logikausgänge	2
Digitaler Ausgang	Transistor

Zusatzdaten

Kompatible Produktfamilie	PacDrive LMC Motion Controller
Produktkompatibilität	PacDrive LMC Pro PacDrive LMC Eco PacDrive LMC Pro 2
Typ digitale Eingangsspannung	DC
Eingangsspannungsgrenzen	20,4-28,8 V
Logikeingang	Sink
Diskreter Eingangsstrom	2.48 mA
Eingangsimpedanz	9.68 kOhm
Ausgangsspannung	24 V DC
Ausgangsspannungsgrenzen	20,4-28,8 V
Diskrete Ausgangslogik	Source
Farbe	Rot
Spannungswert für garantierten Status 0	<= 5 V
Spannungswert für garantierten Status 1	>= 15 V
Eingangsfiltrierung	<= 500 ms configurable by software <= 150 ms hardware
Schutzfunktionen	Überlastschutz Kurzschlusschutz
Trennen	Keine galvanische Trennung zwischen den Kanälen Isolationsspannung zwischen Kanal und Bus 500 Veff. AC
Maximaler Energieverbrauch in W	0,25 W für bus 1,4 W für intern
Lokale Signalisierung	1 LED grün für Stromversorgung 1 LED rot für Stromversorgung 2 LEDs rot für Sicherheitsstatus 2 LEDs rot/orange für Ausgangsstatus 6 LEDs grün/rot für Eingangsstatus
Elektrische Verbindung	2 wires
Beschriftung	CE
Sicherheitslevel	SIL 3 entspricht IEC 61508 SIL 3 entspricht IEC 62061 PL = e entspricht EN 13849-1
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	PFD < 1E-5 PFH < 1E-9 MTTFd = 2500 years
Produktgewicht	0,066 kg

Umgebung

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

Normen	CSA C22.2 No 142 EN 13849-1 IEC 61131-2 IEC 61508 IEC 62061
Produktzertifizierungen	CSA CULus
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0-50 °C senkrechter Einbau 0...55 °C waagerechter Einbau
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25 -70 °C
Relative Feuchtigkeit	5-95 % ohne Kondensation
Schutzart (IP)	IP20 entspricht EN 60529
Verschmutzungsgrad	2 entspricht IEC 60664
Aufstellungshöhe	0-2000 m
Aufbewahrungshöhe	0-3000 m
Vibrationsfestigkeit	1 gn (f = 8,4-150 Hz) Hutschiene 3.5 mm (f= 5-8,4 Hz) Hutschiene
Stoßfestigkeit	15 gn für 11 ms
elektromagnetische Verträglichkeit	Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen entspricht CISPR 11 Leitungsgebundene HF-Störungen entspricht EN/IEC 61000-4-6 Elektrische Entladungsfestigkeitsprüfung (4 kV - bei Kontakt) entspricht EN/IEC 61000-4-2 Elektrische Entladungsfestigkeitsprüfung (8 kV - in der Luft) entspricht EN/IEC 61000-4-2 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder (10 V/m - 80...2000 MHz) entspricht EN/IEC 61000-4-3 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung (1 kV - E/A) entspricht EN/IEC 61000-4-4 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung (1 kV - abgeschirmtes Kabel) entspricht EN/IEC 61000-4-4 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung (2 kV - Energieversorgungsleitungen) entspricht EN/IEC 61000-4-4 1,2/50 µs Schockwellen-Störfestigkeitsprüfung (0,5 kV - Differentialbetrieb) entspricht EN/IEC 61000-4-5 1,2/50 µs Schockwellen-Störfestigkeitsprüfung (1 kV - Gleichtakt) entspricht EN/IEC 61000-4-5

Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Compliant - since 1606 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar
Entsorgungshinweise	Verfügbar